

## ⑪ 公開実用新案公報 (U)

昭63-164382

⑫ Int. Cl. 4

H 02 M 3/28  
G 05 F 1/10  
1/56

識別記号

320

序内整理番号

C-7829-5H  
Q-7319-5H  
C-8527-5H

⑬ 公開 昭和63年(1988)10月26日

審査請求 未請求 (全2頁)

## ⑭ 考案の名称 直流安定化電源装置

⑮ 実 領 昭62-56815

⑯ 出 領 昭62(1987)4月15日

⑰ 考案者 稲生 清春 東京都武蔵野市中町2丁目9番32号 横河電機株式会社内  
 ⑱ 考案者 松村 英明 東京都武蔵野市中町2丁目9番32号 横河電機株式会社内  
 ⑲ 考案者 鈴木 優一 東京都武蔵野市中町2丁目9番32号 横河電機株式会社内  
 ⑳ 出願人 横河電機株式会社 東京都武蔵野市中町2丁目9番32号  
 ㉑ 代理人 弁理士 小沢 信助

## ㉒ 實用新案登録請求の範囲

スイッチングレギュレータを用いた直流安定化電源装置であつて、

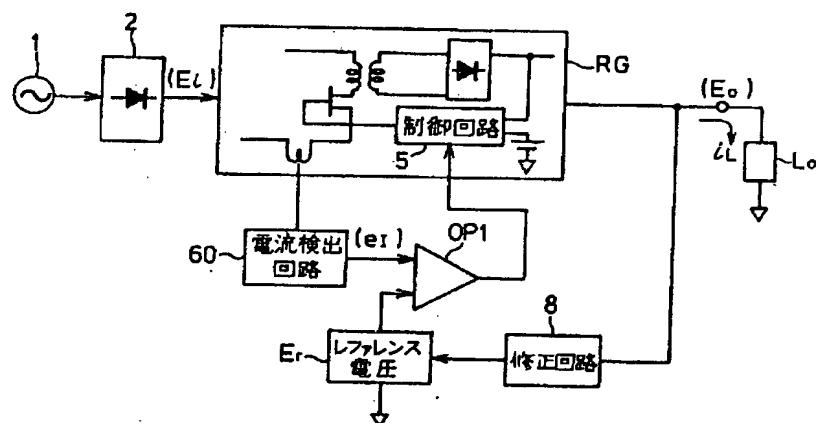
出力電流に対応する電圧を得る電流検出回路と、出力電流に対応した電圧と所定のレフアレンス電圧との差を增幅する増幅器と、この増幅器の出力によって負荷に与えられる出力電圧を低下させる回路手段と、前記所定のレフアレンス電圧を前記出力電圧に応じて修正する回路とを設けたことを特徴とする直流安定化電源装置。

## 図面の簡単な説明

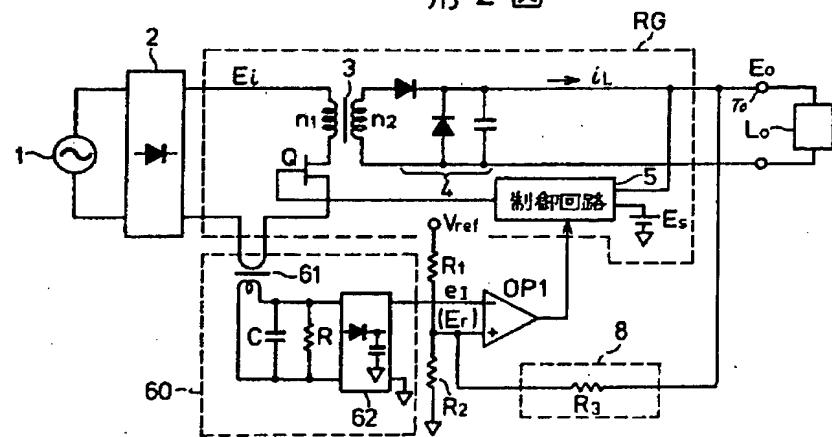
第1図は本考案の基本的な構成ブロック図、第2図は本考案装置の一実施例の構成ブロック図、第3図は本考案装置の出力電流対出力電圧の関係を示す線図、第4図は従来装置の構成ブロック図、第5図は従来装置の出力電流対出力電圧の関係を示す線図である。

RG……スイッチングレギュレータ、60……電流検出回路、OP1……増幅器、Er……レフアレンス電圧、8……修正回路。

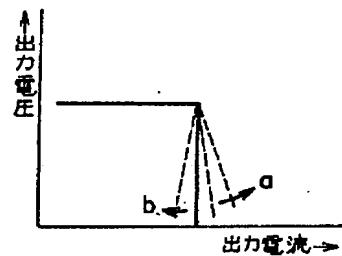
第1図



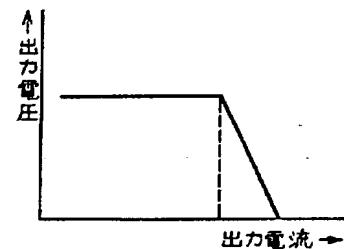
第2図



第3図



第5図



第4図

